

	*	20	*	40	*	60	*
Borowsky	:	SQARNDBCQEZGHSQILKMPSTWYVSQOTHERSMICQFCVLLHMEFIYVITAFNLSPITPWRPKLSCMPNSTY					
Friedman_1	:			GLRSASY		Q.LK	SRF
Friedman_2	:			M..Y		L..A.L..A..S.K..F.G..T.D	
Friedman_3	:			M..Y		L..A.L..A..S.K..F.G..T.D	

	*	100	*	120	*	140	*
Borowsky	:	FLLPAGLSKNTSNSNGHYETAPEKFNSSGTHFSNLKTTFHCCFRSEQDRNCSLCADNIEGKTFVSTVNSLVFOQID					
Friedman_1	:	-----QALSPCRIST.LXLP.SARG-----					
Friedman_2	:	S..APN.A.ALK.AS.AI..A..IYVE..V..GN.GQ..ALT..T..LA.V.KAS..R.LG					
Friedman_3	:	S..APN.A.ALK.AS.AI..A..IYVE..V..GN.GQ..ALT..T..LA.V.KAS..R.LG					

	*	180	*	200	*	220	*
Borowsky	:	WNIQCWLKGDKLFIQYVESLFKNLFRNRYKVHLLVLPVLEDSPLVPQKGSFQMVHCNCSVHECCECLVPPTAK					
Friedman_1	:	D.E.M..T..HM.P.P.P.K.DS..D..ID..P.L.D..T.Q..LRG..H..R..					
Friedman_2	:	D.E.M..T..HM.P.P.P.K.DS..D..ID..P.L.D..T.Q..LRG..H..R..					
Friedman_3	:	D.E.M..T..HM.P.P.P.K.DS..D..ID..P.L.D..T.Q..LRG..H..R..					

	*	260	*	280	*	300	*
Borowsky	:	DTLLMCLKITSGVIFQSPIMSVQPINMVKPDPPLGLHMEITDDGNLKISWSSPPLVFPLOQYQVKSSENSTVIREA					
Friedman_1	:	YA..Y.E..A.S..L.MLV..V..D.QTMA..L..IV..					
Friedman_2	:	YA..Y.E..A.S..L.MLV..V..D.QTMA..L..IV..					
Friedman_3	:	YA..Y.E..A.S..L.MLV..V..D.QTMA..L..IV..					

	*	340	*	360	*	380	*
Borowsky	:	IVSATSLLVDSILPGSSYEVQVRGKRLDGPIMSDWSTPRVFTTQDVLYPPPKILTSGSNVSFHCITYKKENKIIVPSK					
Friedman_1	:	V..S.V..S.Q..V..A..N.Q.IS..					
Friedman_2	:	V..S.V..S.Q..V..A..N.Q.IS..					
Friedman_3	:	V..S.V..S.Q..V..A..N.Q.IS..					

	*	420	*	440	*	460	*
Borowsky	:	VWMNLAEKIPQSOYDVSDVSKVTFPNLNETKPRGKFTYDAVYCCNEHECHHRYAELVYIDWNINISCETDGYLT					4
Friedman_1	:	..R.....EI..SI..R.....S..KA..R.....QA.....					
Friedman_2	:	..R.....EI..SI..R.....S..KA..R.....QA.....					
Friedman_3	:	..R.....EI..SI..R.....S..KA..R.....QA.....					

	*	500	*	520	*	540	*
Borowsky	:	CRWSTSTIQSLAESTLQLRHYRSSLCCSDIPSIHIPISEPKDCYLQSDGFYBCIFQPTFLLSGYTMIRINHSLGLSDS					5
Friedman_1	:	..P.....VG..V.....R.....P..S.....T.....N..V..R.....V.....					
Friedman_2	:	..P.....VG..V.....R.....P..S.....T.....N..V..R.....V.....					
Friedman_3	:	..P.....VG..V.....R.....P..S.....T.....N..V..R.....V.....					

	*	580	*	600	*	620	*
Borowsky	:	TCVLPDSVVKPLPPSSVKAETITNIGLKISWEKPFVFPENNLOQIRYGLSGKKEVQWKMYEZYDAKSKSVSLPVPDL					6
Friedman_1	:	..N.....V..T.....V.....I.....TH..F.....A..L..S...					
Friedman_2	:	..N.....V..T.....V.....I.....TH..F.....A..L..S...					
Friedman_3	:	..N.....V..T.....V.....I.....TH..F.....A..L..S...					

	*	660	*	680	*	700	*
Borowsky	:	YAVQVRCKRLDGLGYNSNWPAYTVVMDIKVPMRGPEFWRIINGDTMKKEKNVTLWKPLMKNDLSLCSVQRYVINHH					7
Friedman_1	:	..V.....R.....S.....L..V.....KMD..VT..R.....T.....R..VK..R					
Friedman_2	:	..V.....R.....S.....L..V.....KMD..VT..R.....T.....R..VK..R					
Friedman_3	:	..V.....R.....S.....L..V.....KMD..VT..R.....T.....R..VK..R					

	*	740	*	760	*	780	*
Borowsky	:	CNGTWSBDVGNHTKFTFLMTEQAHTVTVLAINSIGASVANENLTFSWPMKVNIVQSLSAVPLNSSCVTVSWILSPSD					8
Friedman_1	:	..H.....R..NL.....P.....V..L..LV.....SA..E.....S.....L..T..D..					
Friedman_2	:	..H.....R..NL.....P.....V..L..LV.....SA..E.....S.....L..T..D..					
Friedman_3	:	..H.....R..NL.....P.....V..L..LV.....SA..E.....S.....L..T..D..					

	*	820	*	840	*	860	*	8
Borowsky	:	LMYFIEMKNLNEDEGEIKWLRISSVKRYIHGKFTL	:					
Friedman_1	:	.L.LV...I...DGM...P.N..F...DN.IPIKYOFSLYPVFMGVBKPKIINGFTKDAIDKQNDAGLYV	:					
Friedman_2	:	.L.LV...I...DGM...P.N..F...DN.IPIKYOFSLYPVFMGVBKPKIINGFTKDAIDKQNDAGLYV	:					
Friedman_3	:	.L.LV...I...DGM...P.N..F...MC.V.FWD	:					

	*	900	*	920	*	
Borowsky	:					
Friedman_1	:	PIIISCVLLLGTLISHQRMKKLEWIDV/PNPKNCWAQGLNEQKRTDTL	:			876
Friedman_2	:	PIIISCVLLLGTLISHQRMKKLEWIDV/PNPKNCWAQGLNEQKDISLHEVEIFR	:			934
Friedman_3	:					